



Kilogramm und Gramm



Zum Video

MathApex

Name: _____

Datum: _____

Aus dem Video4 Säcke zu je 1 kg 500 g $\rightarrow 4 \text{ kg} + 2000 \text{ g} \rightarrow 4 + 2 = 6 \text{ kg}$ **1 Jetzt bist du dran!**

6 Säcke wiegen je 1 kg 500 g. Wie viele Kilogramm sind das zusammen?

6 mal 1 kg sind 6 kg. 6 mal 500 g sind 3000 g = 3 kg.

$$6 + 3 = \boxed{} \text{ kg}$$

3 Andere Größen.

1 kg = 1000 g, 1 l = 1000 ml, 1 m = 100 cm, 1 km = 1000 m.

$$7 \text{ l} = \boxed{} \text{ ml}$$

$$3 \text{ m} = \boxed{} \text{ cm}$$

$$7 \text{ km} = \boxed{} \text{ m}$$

5 Rückwärts gedacht.

3 gleiche Päckchen wiegen zusammen 1800 g. Wie viel wiegt eins?

$$1800 : 3 = \boxed{} \text{ g}$$

6 Die Größentafel.

	kg	g
2070 g		
1250 g		
4600 g		
8750 g		

Zerlege jede Angabe in kg und g.

2 kg und g.

1 kg = 1000 g. Rechne um.

	g
1 kg 20 g	
2 kg 250 g	
1 kg 500 g	

	kg	g
1200 g		
7500 g		
4000 g		

4 Rechne mit Größen.

a) 5 kg 100 g + 2 kg 600 g =

$$\boxed{} \text{ g}$$

b) 4 kg + 2 kg 500 g =

$$\boxed{} \text{ g}$$

Tipp: Alles in g umrechnen.

★ Knobelaufgabe

Ein Paket wiegt 4 kg 250 g. Wie viel wiegen 2 Pakete? Schreibe das Ergebnis in kg und g.

**1 Jetzt bist du dran!**

$$6 \text{ kg} + 3 \text{ kg} = 9 \text{ kg}$$

2 kg und g.

$$1 \text{ kg } 20 \text{ g} = 1020 \text{ g}$$

$$2 \text{ kg } 250 \text{ g} = 2250 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 500 \text{ g} = 1500 \text{ g}$$

$$1200 \text{ g} = 1 \text{ kg } 200 \text{ g}$$

$$7500 \text{ g} = 7 \text{ kg } 500 \text{ g}$$

$$4000 \text{ g} = 4 \text{ kg } 0 \text{ g}$$

3 Andere Größen.

$$7 \text{ l} = 7000 \text{ ml}$$

$$3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$$

$$7 \text{ km} = 7000 \text{ m}$$

4 Rechne mit Größen.

$$5100 + 2600 = 7700 \text{ g}$$

$$4000 + 2500 = 6500 \text{ g}$$

5 Rückwärts gedacht.

$$1800 : 3 = 600 \text{ g}$$

★ Knobelaufgabe

$$8500 \text{ g} = 8 \text{ kg } 500 \text{ g}$$

6 Die Größentafel.

$$2070 \text{ g} = 2 \text{ kg } 70 \text{ g}$$

$$1250 \text{ g} = 1 \text{ kg } 250 \text{ g}$$

$$4600 \text{ g} = 4 \text{ kg } 600 \text{ g}$$

$$8750 \text{ g} = 8 \text{ kg } 750 \text{ g}$$

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Kilogramm und Gramm“ (Rechengeschichte 75, Klasse 4).
Größen umrechnen: $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$. Gemischte Angaben erst in die kleine Einheit bringen, dann rechnen, am Ende zurück umwandeln.

Mehr Rechengeschichten mit Video und Arbeitsblatt: www.mathapex.app/de/rechengeschichten/